

560117

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年12 月23 日 (23.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/112058 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01B 7/08, 7/295
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007502
- (22) 国際出願日: 2004 年5 月31 日 (31.05.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-166944 2003 年6 月11 日 (11.06.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1 番1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 今村 秀機 (IMA-MURA, Hideki) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1 番1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 堀 弥一郎 (HORI, Yaichirou) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1 番1 号 大日本印

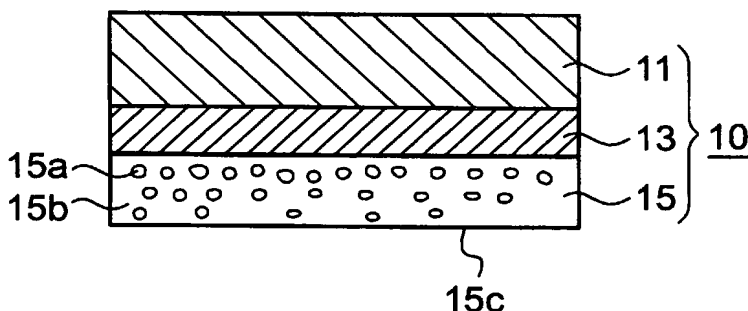
刷株式会社内 Tokyo (JP). 山本 浩 (YAMAMOTO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1 番1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 吉武 賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目2 番3 号 富士ビル3 2 3 号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: FLAT CABLE COVERING MATERIAL, AND FLAT CABLE

(54) 発明の名称: フラットケーブル被覆材、及びフラットケーブル



(57) Abstract: A flat cable covering material which has a base material film and, provided on one surface thereof, a thermal adhesive layer (P + V) containing at least a filler (P) and a thermoplastic resin (V), wherein the mass proportion (P)/(P + V) is distributed in a graduated manner in the direction of the thickness of the thermal adhesive layer, preferably, is gradially distributed in such a manner that the mass proportion decreases from the base material film side to the side of the surface of the thermal adhesive layer in the range of (P)/(P + V) = 90 to 50 mass %, or wherein the filler (P) component comprises a hydrated

metal compound (P<sub>1</sub>) and the mass proportion (P<sub>1</sub>)/(P) is gradially distributed in such a manner that the mass proportion (P<sub>1</sub>)/(P) decreases from the base material film side to the side of the surface of the thermal adhesive layer in the range of (P<sub>1</sub>)/(P) = 80 to 0 mass %.

(57) 要約: フラットケーブル被覆材は基材フィルムと、基材フィルムの一方の面に設けられ、少なくともフィラー (P) と熱可塑性樹脂 (V) とを含む熱接着層 (P+V) とを備えている。質量割合 (P) / (P+V) は熱接着層の厚み方向に傾斜分布し、好ましくは基材フィルム側から熱接着層表面側へ向かって、P / (P+V) = 90 ~ 50 質量% の範囲内で減少するように傾斜して分布する。また、フィラー (P) 成分が少なくとも水和金属化合物 (P<sub>1</sub>) を含有し、質量割合 (P<sub>1</sub>) / (P) が、基材フィルム側から熱接着層表面側へ向かって、P<sub>1</sub> / P = 80 ~ 0 質量% の範囲内で減少するように傾斜して分布する。

WO 2004/112058 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。